

EL INFOTEP REALIZA UNA INVESTIGACIÓN SOBRE EL DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DEL MANANTIAL DE CAÑAVERALES.

Por : Alcibiades Nuñez



alcibiades.nuñez



anuma60

El Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional (INFOTEP), de San Juan del Cesar, Guajira, está realizando una investigación sobre el diagnóstico ambiental del manantial de Cañaverales, del municipio de San Juan del Cesar, esta investigación la están realizando los estudiantes del programa Técnico Profesional en Operación de Sistemas de Manejo Ambiental, Román de Jesús Turizo y Luis Fernando Martínez, con la asesoría de la docente Rocío Daleth Mindiola Gil, Mg. en Gerencia Financiera - Ingeniero del Medio Ambiente.

En la actualidad el deterioro de la calidad del agua se hace cada vez mayor, situación que es preocupante ya que este es un recurso de vital importancia para el ser humano y para el funcionamiento de los ecosistemas. El manantial de Cañaverales, está catalogado como un área de manejo especial e igualmente como una zona de reserva y/o protección según lo establece el Plan Básico de Ordenamiento Territorial del municipio de San Juan del Cesar (2009). De acuerdo con Rojas (2014), este Manantial causa fascinación por su belleza, la velocidad de su corriente y la biodiversidad circundante del bosque seco tropical, presenta una baja capacidad de carga (menor a 200 personas), sin embargo, el sitio es muy visitado principalmente por turistas, aunque no presenta infraestructura organizada para la atención del visitante, dado que no hay baños, esto genera contaminación de las aguas por escorrentía en invierno. Por otro lado, al no contar con establecimientos que expendan alimentos, los turistas deben traer sus alimentos o cocinar en



improvisados fogones con piedras y leñas que colectan en las cercanías, esto genera problemas de agotamiento de los bosques, inadecuada disposición de basuras, afectación del aire y desplazamiento de la biodiversidad. Metodológicamente la investigación es de tipo descriptivo, con un diseño de campo transeccional contemporáneo. Se emplean las técnicas de la observación y la encuesta; como instrumentos se utilizan el formato de observación y el cuestionario. Con el desarrollo de este estudio se espera contar con un diagnóstico actualizado que dé cuenta acerca de la calidad del agua, sus usos, las propiedades del suelo, el componente faunístico, los sistemas forestales y los aspectos e impactos ambientales en el manantial de Cañaverales.

Con esta investigación El Instituto Nacional de Formación Técnica Profesional de San Juan del Cesar, Guajira, y su rector Luis Alfonso Pérez, están demostrando que es la primera institución de educación superior del sur del departamento de la Guajira, que en la actualidad ofrece los programas de Técnico Profesional en Prevención de Riesgos Laborales, Técnico Profesional en Producción Agroindustrial de Alimentos, Técnico Profesional en Seguridad Industrial, Tecnología en Desarrollo y Gestión de Sistemas Informáticos, Técnico Profesional en Sistemas Ambientales, Técnico



Profesional en Operaciones Mineras, Técnico
Profesional Contable, Tecnólogo en Gestión

Minera, Tecnólogo en Gestión Ambiental,
Tecnólogo en Gestión Contable.